

Researches on Optimized Caching and Forwarding of Content-Centric Networking

李, 成明

<https://doi.org/10.15017/1500751>

出版情報：九州大学, 2014, 博士（情報科学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：全文ファイル公表済



(別紙様式 5 - 2)

氏 名	李 成明
論 文 名	Researches on Optimized Caching and Forwarding of Content-Centric Networking (新世代ネットワーク CCN の最適化されたキャッシュと情報伝播に関する研究)
論文調査委員	主 査 九州大学 教授 岡村 耕二 副 査 九州大学 教授 廣川 佐千男 " 九州大学 准教授 天野 浩文

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、新世代ネットワークである CCN の性能を向上させるために、オーバーヘッドの低い問い合わせメッセージを伝播させるためのアルゴリズム、高スループットを提供するキャッシュを検索するアルゴリズムならびにヒット率を向上させるクラスタ型のキャッシュの新しい方式の提案を行い、それらの性能評価により、CCN のコンテンツアクセスの高速化に関して論じたもので、情報知能工学上価値ある業績であると認める。